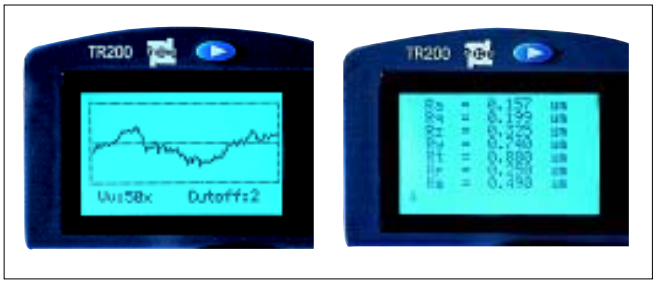
Измеритель шероховатости поверхности TR200

ISO9001

- Удобное в работе программное меню управления прибором
- Большой и четкий графический ЖКИ
- Измерение шероховатости по 13 различным параметрам
- Дополнительно комплектуется датчиком для измерения бороздок / каналов и отверстий
- Языки интерфейса программного меню включают английский, немецкий, французский, итальянский, испанский и голландский
- Передача данных через порт RS-232 на принтер TA220S или ПК
- Питание от перезаряжаемого литий-ионного аккумулятора
- Соответствие требованиям стандартов ISO/DIN/JIS / ANSI (выбираемых в программном меню)



Технические характеристики

Измеряемые параметры шероховатости	Ra, Rz, Ry, Rq, Rt, Rp, Rmax, Rv, R3z, Rs, Rsm, RSk, Rmr,исходный профиль (P)
Построение профилей	шероховатости (R) кривой Rmr (коэффициент использования материала Mr)
Коэффициенты увеличений профиля	по вертикали: 200x-20000x,по горизонтали: 20x,50x,200x
Система мер	метрическая, британская
Дискретность индикации	0.001 мкм
Тип дисплея	матричный ЖКИ 128 × 64 точки, со светодиодной подсветкой
Размеры ЖКИ	экран 50 × 30 мм отображает индкаторы положения датчика измерительной иглы и состояния батареи питания
Отображение результатов	непосредственное отображение параметров шероховатасти и профилей поверхности; печать данных; регулировка яркости ЖКИ; автоот-ключение после 5 минут перерыва с сохранением результатов; программная калибровка
Вывод результатов измерений	через порт RS-232 на принтер TA220S или ПК
Диапазон измерений по параметрам	Ra, Rq: 0.05-16 мкм Rz, Ry,. Rp, Rt, R3z: 0.02-160 мкм RSm,RS: 2-4000 мкм Rmr: 1-100%
Значения отсечек шага	0.25 мм/ 0.8 мм/ 2.5 мм
Длина оценки значений параметров шероховатости	отсечка 1-5 (по выбору пользователя)
Длина трассы ощупывания	(отсечка 1-5) + отсечка 2
Тип цифрового фильтра	резистивно-емкостный, Фазовая коррекция-резистивно-емкостный, гауссов, D-P
Тип датчика	стандартная модель TS100, индукционный, радиус алмазной иглы 5 мкм
Минимальный диаметр измеряемого отверстия/ наибольшая глубина измерения	6.0 мм, глубина 15 мм (при использовании датчика TS100)
Электрическое питание	перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор
Зарядное устройство	220 В/110 В, 50 Гц, 2.5 часа (время зарядки аккумуляторов)
Диапазон рабочих температнр	от 0℃ до 40℃
Относительная влажность воздуха	< 80%
Диапазон температур при хранении	ОТ 25℃ до 60℃
Степень точности	класс 3
Габаритные размеры	141 × 56 × 48 мм
Масса электронного блока	480 г

Комплект поставки

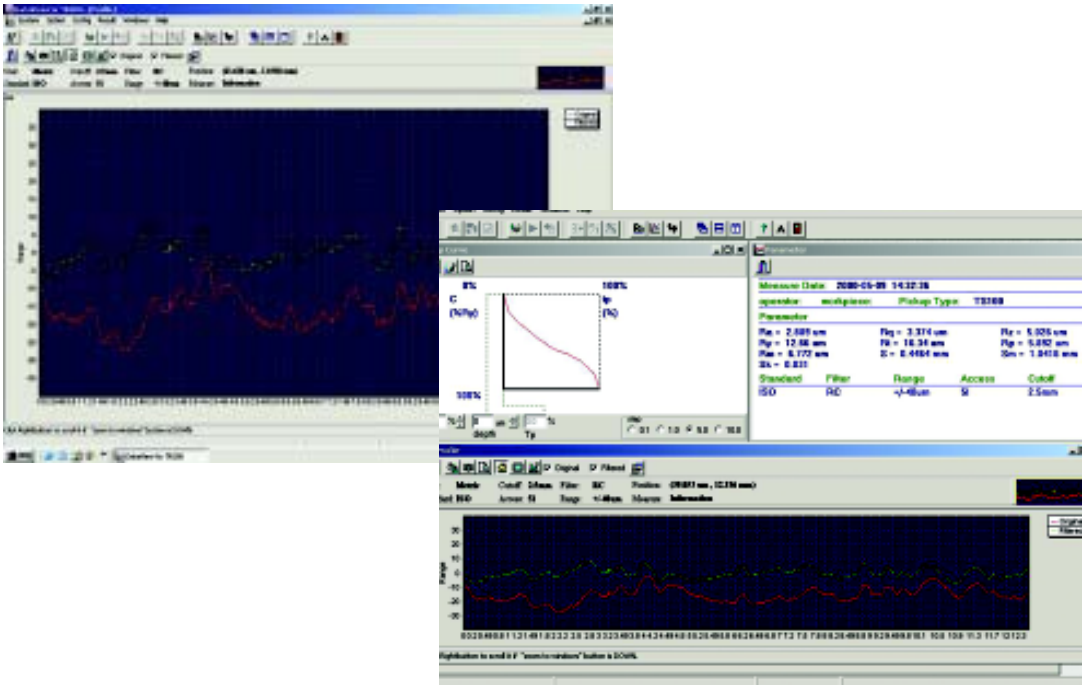
- Блок электронный TR200 — 1шт.
- Датчик TS100 — 1шт.
- Мера шероховатости образцовая — 1шт.
- Стальной штатив для автономного использования — 1шт.
- Защитный выступ — 1шт.
- Зарядное устройство 220 В/110 В, 50 Гц — 1шт.
- TIME сертификат — 1шт.
- Отвертка — 1шт.
- Руководство по эксплуатации — 1шт.
- Гарантийный талон — 1шт.
- Укладочный чемодан — 1шт.

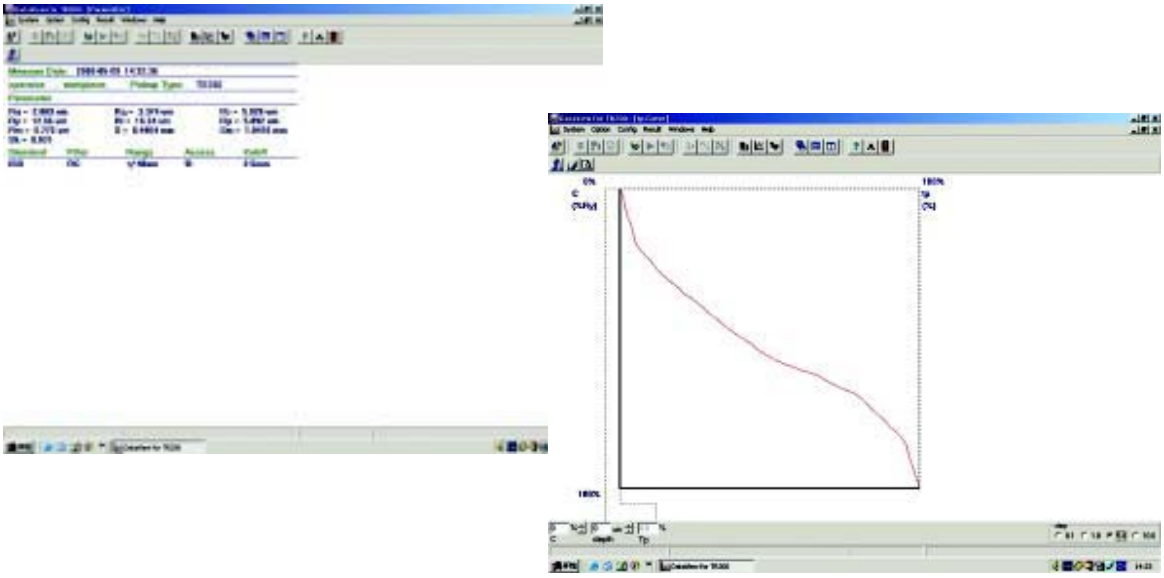
Дополнительные принадлежности

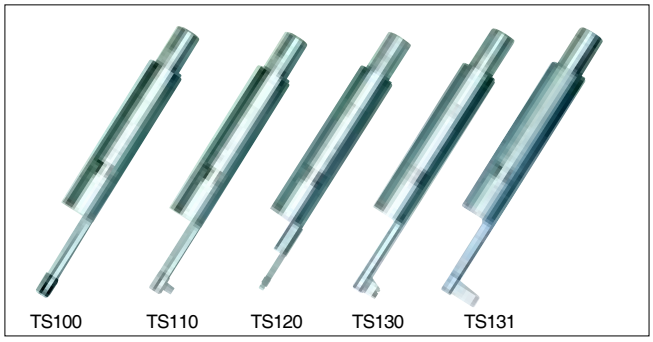
- Специальный датчик TS100 для бороздок / каналов
- ДатчикTS120 для отверстий
- TS130,TS131 Датчик для канавок
- Измеритетльные столы со штативами TA610 / TA620/TA630/TA631 (см.стр.31)
- ПринтерTA220S
- Приспособление (Ф8мм) для крепления к универсальному штативу
- Приспособление для крепления к измерительным столам со штативами TA610/TA620/TA630/TA631
- Удлинитель измерительной иглы
- Программа Dataview
- Интерфейсный кабель

Измеритель шероховатости поверхности TR200

Вид экранов программы Dataview при использовании TR200







Щупы к TR200/210/220